第29卷 第2期　　昆 虫 学 报　　Vol. 29, No. 2
1986 年 5 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1986

中国纹蓟马属二新种记述
(缨翅目:纹蓟马科)

韩 运 发
(中国科学院动物研究所)

纹蓟马属 *Aeolothrips* Haliday 是纹蓟马科中的一个大属。它的主要特征是：头长如宽或宽略大于长。头和前胸无长鬃。触角 9 节，末端 4 节短小而连接紧密，节 III 和 IV 上感觉域延长。下颚须 3 节，下唇须 4 节。翅发达者常有暗带。前足跗节 II 上有钩齿。雄虫腹部节 IX 两侧抱钳有或无。本文记述二新种，模式标本存于中国科学院动物研究所。

西藏纹蓟马 *Aeolothrips xizangensis* 新种(图版 I: a–c)

Aeolothrips fasciatus (Linnaeus): Han et Zhang nec Linnaeus, Insects of Xizang Vol. 1, p. 295, 1981.

雌虫：体长约 2100 微米(以下量度单位均为微米)。体及足暗棕色。触角节 II 端部及 III (最端部除外)淡黄色，其余各节棕色；前翅基色白，翅瓣基部 1/4 暗棕，近中部和近端部有互相分离的二个暗带；后翅灰白色。

头长 172.4，宽 206.8，长于前胸。触角长(宽)：I：31.8(40.3)；II：63.6(26.5)，III：114.5(24.4)，IV：100.7(24.4)，V：67.8(24.4)，VI：21.2(20.1)，VII：15.9(14.8)，VIII：10.6(10.6)，IX：10.6(6.4)。节 III 端半部外侧带状感觉域长 38.2，约为该节长 0.3，节 IV 感觉域端部膨大而略弯，长 42.2，约为该节长 0.4；节 V 腹面有 1 感觉锥，其基部较长，背面观似长卵形感觉域。头背面约有短鬃 22 对，最长者约 30.0。前胸长 163.8，宽 172.4。后胸盾片花纹构成是：前部有几条横线，中部网纹横向而向前弯，侧区及后外侧区由纵线构成。前翅长 1042.8，宽：近基处 129.3，中部 137.9，近端部 125.0。前足前跗节有钩齿。腹部节 IX 和 X 背片有长鬃；腹片节 II 后缘鬃 3 对，节 III—VII 后缘鬃 4 对；节 VII 中对后缘鬃间距大于内 II 对后缘鬃与中对鬃的间距；2 对副鬃分别在中对后缘鬃与内 II 对后缘鬃之间，或其一对在后缘中对鬃内侧，另一对在后缘中对鬃与内 II 对鬃之间。

雄虫：未明。

正模(♀)和副模(3♀♀)：在刺榆 *Hemiptelea davidii* 上，西藏日喀则，1978. V. 28，胡胜昌采。副模：4♀♀，在风轮菜 *Clinopodium* sp. 上，1983. VII. 18；1♀，在接骨木 *Sambucus* sp. 上，1983. VII. 18；2♀♀，在马先蒿 *Pedicularis* sp. 上，1983. VII. 26，均由韩寅恒采于西藏米林县米林派区，海拔 3,000 米。

本新种与 *Aeolothrips intermedius* Bagnall, 1934 相似，但两者后胸盾片网纹不同。本

本文于 1984 年 6 月收到。
照片承本所于延芬同志拍摄，特此致谢。

新种前缘有几条横线，中部由横向而向前弯的网纹构成，侧部和后外侧有纵线，而 *A. intermedius* 中部刻纹由蜂窝形网状构造组成。

云南纹蓟马 *Aeolothrips yunnanensis* 新种(图版 I：d-h)

雄虫 体长约 1,700 微米（以下单位均用微米），暗棕色。除前足胫节略淡，或边缘大部分暗外，各足各节棕色。触角节 II 端部、节 III（最端部除外）淡黄色，其余均棕色。前翅翅瓣无色；基部约占翅长 2/9，中部（除后缘外）约 2/9，端部约 1/9 色淡；中部内外各有 1 个暗带，约各占翅长 2/9，二横带后缘有狭暗带相连，其宽约为后缘与后脉间距的一半；后翅无色。腹部节 II—VIII 淡棕。

头长 194.0，宽 202.6，略长于前胸。触角长（宽）：节 I：39.2(27.6)，II：59.4(29.7)，III：148.4(29.7)，IV：116.6(28.6)，V：80.6(22.3)，VI：48.8(21.2)，VII：29.7(15.9)，VIII：11.7(10.6)，IX. 11.7(7.4)；节 III 带状感觉域长 47.7，约为该节长 0.3，节 IV 带状感觉域两端膨大，长 50.9，约为该节长 0.4，节 V 腹面感觉锥基部小，背面观长卵形。头顶共有短鬃约 29 对。前胸长 172.4，宽 250.0。后胸盾片除前部有几个横向网纹、两侧有纵线外，绝大部分花纹均为纵向网纹构成。前翅长 1163.7，宽：近基处 129.3，中部 155.2，近端处 120.7，翅长为中部宽的 7.5 倍。前足跗节 II 有钩齿。腹部节 1 两侧有宽棕纵条；节 III—VI 背片后缘两侧有形状不同的棕色骨化片，节 V 骨化片之前及节 VII 前缘两侧有棕色骨化线；节 IX 两侧各有 1 根粗鬃，长 108.1；其后有雄性抱钳，外臂长 42.4，内臂长 31.8；中部骨化片上有 2 对鬃，内鬃 I 长 21.2，内鬃 II 长 24.4；在侧部横三角形膜片上有鬃 1 对，长 57.2，其端部不超过抱钳，后缘鬃长 148.4—166.4。腹片节 II 和 IV—VIII 有后缘鬃 3 对，而节 III 有 4 对，前部和后部数节两侧的后缘鬃在后缘之前。

雌虫 一般特征与雄虫相似。头长 215.0，宽：复眼处 189.2，复眼后 206.4，后缘 215.0；触角长（宽）：节 I：39.2(41.3)，II：57.2(28.6)，III：147.3(26.5)，IV：106.0(22.2)，V：82.7(21.2)，VI：35.0(20.1)，VII：21.2(15.9)，VIII：12.7(11.7)，IX：13.8(8.5)。前胸长 180.6，宽 258.0。前翅长 1161.0，宽：近基处 129.0，中部 146.2，近端处 129.0；长为中部宽的 7.9 倍。腹部节 IX 背片有长鬃 3 对，长 169.6—190.8；腹片节 II 有后缘鬃 3 对，节 III—VII 有后缘鬃 4 对；节 VII 有一囊状生殖孔；节 VII 后缘中对鬃间距大于内 II 对鬃与中对鬃间距，副鬃 2 对，位于中对鬃与内 II 对鬃之间。产卵器伸达节 XI 端部。

正模(♂)：在小麦上，1960.IV.10，钟铁森采于文山县。配模(♀)：在茴香上，1960.III.11，钟铁森采于元谋县。副模：1♀，在杂草上，1959.III. 19，采于昆明市；1♀1♂，1959.IV.9，在宾川县采于茴香上；1♀，1959.IV.10，在宾川县采于豌豆上；1♀，1959. V.23，在宾川县（鸡足山）采于韭菜上；以上副模均由张宝林采。1♀，在小麦上，1960.II. 18，1♀，在蒜上，1960.II.26，由韩运发采于昆明市；1♂，在蒜上，1960.III.11，钟铁森采于元谋县；1♀，在葱上，1960.IV.10，钟铁森采于文山县。以上模式标本产地均属云南省。

本新种与 *Aeolothrips kurosawai* Bhatti，1971 相似，但新种头部较长（♀长 215.0，♂194.0 微米），略长于前胸（♀1.2:1，♂1.1:1），触角节 III 较粗（♀长约为宽的 5.6，♂5.0倍），前翅略宽（♀长约为宽的 7.9，♂7.5 倍），暗棕带亦略长；雄虫前足胫节略淡，各跗节棕色，腹部除节 III—VI 背片两侧有形状不同的棕色骨化片外，节 V 骨化片之前及节 VII 前缘两侧有棕色骨化线。而 *A. kurosawai* 头部较短（♀长 207，♂182 微米），头为前胸长的

1.1:1(♀)和1.0:1(♂)，触角节III较细(♀长为宽5.9，♂5.7倍)，前翅较窄(♀长为宽的8.6，♂8.3倍)，暗斑亦略短；雄虫前足胫节和各跗节淡，腹部节III无骨化片，仅节IV—VI背片有深色骨化片，并在形状上亦显著不同。

DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF *AEOLOTHRIPS* HALIDAY FROM CHINA (THYSANOPTERA: AEOLOTHRIPIDAE)

HAN YUN-FA

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper deals with two new species of *Aeolothrips Haliday*. The type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing, China.

***Aeolothrips xizangensis* sp. nov.** (Plate 1: a-c)

Similar to *Aeolothrips intermedius* Bagnall 1934 but differs in: metanotum with several transverse lines on fore margin, with median sculptured transverse reticulum curved forward, with longitudinal lines on lateral and metaplural area. However metanotum of *A. intermedius* with median sculptured favose reticulum.

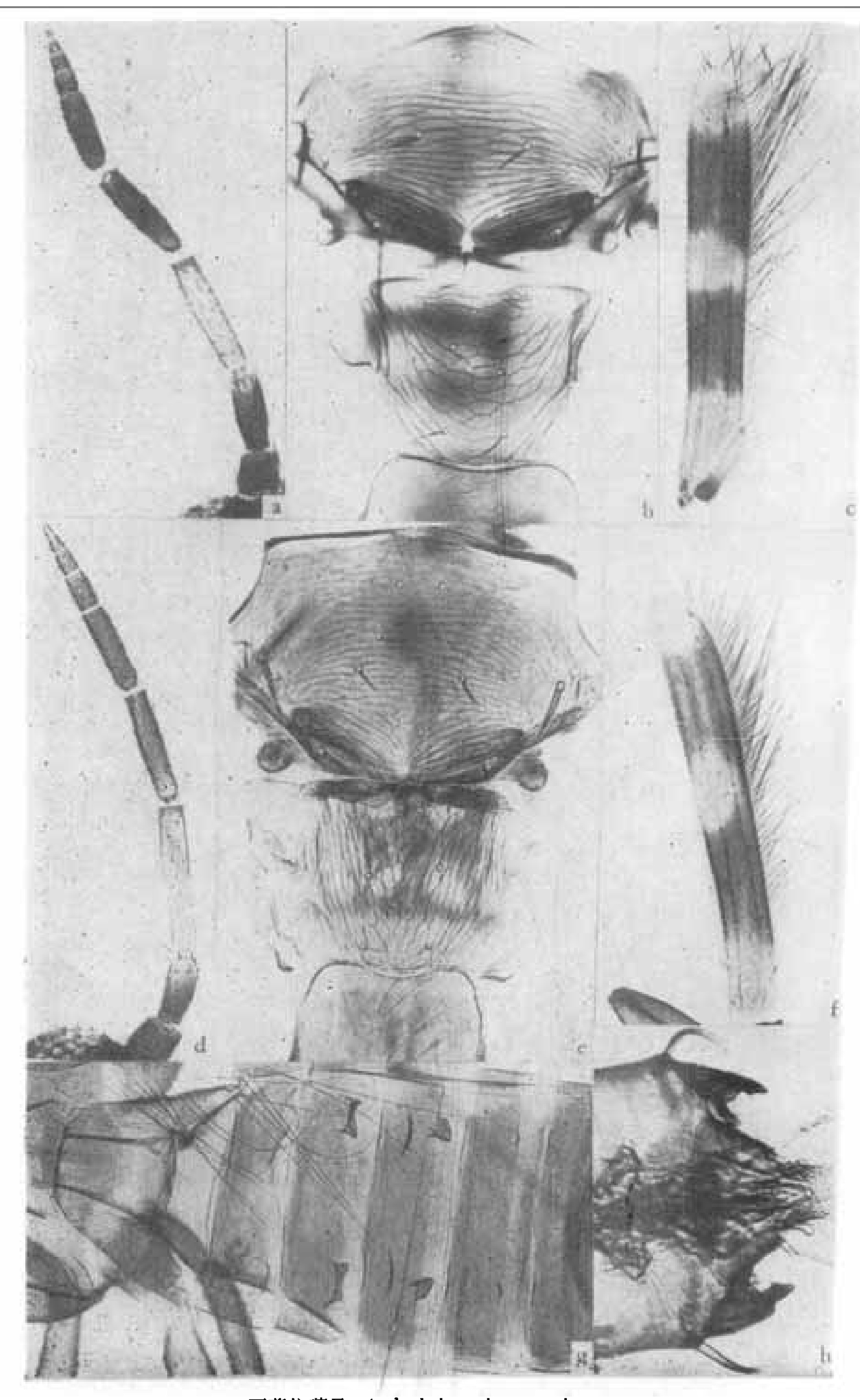
Holotype (♀), paratypes (3♀♀): on *Hemiptelea davidii,* 28. V. 1978, Rikaze Co, Xizang (Tibet) Aut. Reg., by Hu Sheng-chang. paratypes: 4♀♀, on *Clinopodium* sp., 18. VII. 1983; 1♀, on *Sambucus* sp., 18. VII. 1983; 2♀♀, on *Pedicularis* sp., 26. VII. 1983; Paiqu, Mainling Co., Xizang (Tibet) Aut. Reg., 3000 M, by Han Yin-heng.

***Aeolothrips yunnanensis* sp. nov.** (Plate 1: d-h)

Similar to *Aeolothrips kurosawai* Bhatti 1971, but may be recognized from latter. The head longer (♀ 215.0, ♂ 194.0 μ in length), a little longer than prothorax (head as long as prothorax ♀ 1.2:1, ♂ 1:1), the antennal segment III stouter (♀ 5.6, ♂ 5.0 times as long as wide), the fore wings wider (♀ 7.9, ♂ 7.5 times as long as wide), dark brown bands a little longer; in the male the fore tibiae a little paler, all tarsi brown, with dark brown sclerotized lateral patches on abdominal tergites III-VI, with brown sclerotized lines before patches of tergite V and on fore margin of tergite VII laterally. But in *A. kurosawai,* the head shorter (♀ 207.0, ♂ 182.0 in the length), 1.1: (♀) and 1.0: 1(♂) head as long as prothorax, the antennal segment III slender (♀ 5.9, ♂ 5.7 times as long as wide), the fore wings narrower (♀ 8.6, ♂ 8.3 times as long as wide), dark brown bands a little shorter too; in male with fore tibiae and all tarsi pale, only abdominal segments IV-VI with dark brown sclerotized lateral patches at posterior margins dorsally.

Holotype (♂): on wheat, 10. IV. 1960, Wenshan Co., by Zhong Tie-sen. allotype (♀): on *Foeniculum vulgare,* 11, III. 1960, Yuanmou Co., by Zhong Tie-sen. paratypes: 1♀, on grass, 19. III. 1959, Kunming C.; 1♀ 1♂, on *Foeniculum vulgare,* 9. IV. 1959, Binchuan Co.; 1♀, on *Pisum sativum,* 10. IV. 1959, Binchuan Co.; 1♀, on *Allium odorum,* 23. V. 1959, Binchuan Co., the foregoing paratype specimens by Zhang Bao-lin;

1♀, on wheat, 18. II. 1960, Kunming C., by Han Yun-fa; 1♀, on *Allium sativum*, 26, II. 1960, Kunming C., by Han Yun-fa; 1♂, on *Allium sativum*, Yuanmou Co., by Zhon Tie-sen; 1♀, on *Allium fistulosum*, 10. IV. 1960, Wenshan Co., by Zhong Tie-sen. The habitats of type specimens from Yunnan Prov., wholly.



a-c 西藏纹蓟马 *Aeolothrips xizangensis* sp. nov.

a. 触角，b. 中、后胸盾片，c. 前翅；

d-h 云南纹蓟马 *Aeolothrips yunnanensis* sp. nov.

d. 触角；e. 中、后胸盾片；f. 前翅；g. 雄虫腹部背片节 I—VII；h. 雄虫腹部背片节 IX—XI。